

Ander type koe?

Lagekostenbedrijf onderzoekt relatie type vee en bedrijfsvoering

Het lagekostenbedrijf heeft de afgelopen jaren een kostprijs weten te realiseren van ongeveer 34 euro per 100 kg melk. Om te onderzoeken of een ander type koe beter past is de veestapel vervangen door Montbéliardes en duurzame Holsteins.

Bij de opzet van het lagekostenbedrijf op de Waiboerhoeve in 1997 is uitgegaan van een quotum van 400.000 kg melk en 32 ha grond. De veestapel bestond, zoals gebruikelijk is op de Waiboerhoeve, uit koeien met een volledige HF-bloedvoering. Vooraf was ingeschat dat de productie per koe 7500 kg per jaar zou zijn bij een lage krachtvoergift. De afgelopen jaren was de productie bij een jaarlijkse krachtvoergift van 1300 kg met 8200 kg boven verwachting. De koeien werden echter moeilijk drachtig en hadden meer gezondheidsproblemen dan verwacht. Hierdoor was er ook meer gedwongen afvoer dan gewenst. Vermoedelijk speelde de negatieve energiebalans als gevolg van de hoge productie en de lage krachtvoergift hierbij een rol. Het is de vraag of dergelijke melktypische koeien de meest economische koeien zijn voor het lagekostenbedrijf.

Ander ras of selecteren?

Aan de hand van literatuur is nagegaan welke rassen veel melk uit ruwvoer kun-

Melk uit ruwvoer

Het lagekostenbedrijf heeft 12.500 kg quotum per ha. De afgelopen jaren is ondanks de lage krachtvoergift een flink ruwvoeroverschot ontstaan op het bedrijf. Voor verlaging van de kostprijs zou meer melk uit ruwvoer geproduceerd moeten worden, dit bespaart voerkosten en mineralenaanvoer. Omdat de hoeveelheid quotum per ha rond het Nederlandse gemiddelde ligt, zal dit ook op veel praktijkbedrijven aan de orde zijn. Het lagekostenbedrijf is daarom op zoek naar een type koe dat geen problemen heeft met een magtige energievoorziening.

nen produceren bij een lage krachtvoergift, en die daarbij een goede vruchtbaarheid en weinig gezondheidsproblemen hebben. Het Franse ras Montbéliarde kwam als veelbelovend naar voren. Sterke punten zijn met name het hoge eiwit-



Montbéliardes in competitie met duurzame Holsteins op de Waiboerhoeve

gehalte en de goede vruchtbaarheid en gezondheid. Deze dieren worden in Frankrijk meestal onder sobere omstandigheden gehouden. Ook binnen het HF-ras kan worden geselecteerd op duurzaamheid. Daarom is besloten de helft van de veestapel te vervangen door op duurzaamheid geselecteerde HF-dieren, en de andere helft door Montbéliardes.

Selectie koeien

In Frankrijk zijn ruim 30 Montbéliardekoeien aangekocht van praktijkbedrijven. Belangrijke eisen aan de dieren waren dat het eiwitgehalte hoger was dan 3,4 procent en het celgetal minder dan 250.000 cellen per ml. Op het lagekostenbedrijf zijn deze dieren eerst twee weken in quarantaine geweest voordat de HF-koeien bij het koppel zijn gevoegd. De nieuwe HF-koeien van het lagekostenbedrijf zijn geselecteerd uit ruim 500 koeien van de gehele Waiboerhoeve. Daarbij

Vragen?



Wijbrand
Ouweltjes

Voor vragen over dit artikel kunt u aanstaaande maandag tussen 12.00 en 13.00 uur telefonisch contact opnemen met de auteur(s) door te bellen naar: 0320-293211.

zijn koeien met een verwachte tussenkalftijd van meer dan 400 dagen afgevalen. Ook dieren met meer dan twee inseminaties zijn niet geselecteerd. De te selecteren koeien mochten bovendien in de lopende lactatie geen uierontsteking hebben gehad of een celgetal dat hoger dan 250.000 cellen per ml lag.

Toekomst

De komende vier jaar zal het lagekostenbedrijf met deze veestapel aan de slag gaan. In deze tijd kan de veestapel zich stabiliseren. De beide groepen kunnen onder exact dezelfde omstandigheden worden vergeleken. Daarbij zal de aandacht niet alleen uitgaan naar melkproductie, vruchtbaarheid, gezondheid en duurzaamheid, maar vooral ook naar de kostprijs van de melk voor beide rassen.

Ir. W. Ouweltjes, onderzoeker PV